前 言

尊敬的用户，感谢您选用本公司的产品。本产品应用了世界科技前沿技术——指纹识别技术、计算机通讯技术及微电子技术，是电子技术、光学技术和计算机通讯技术的结晶。

强大的功能与准确性已成为控制人员出入通道、商务机构、政府机关、住宅小区的首选产品。

在安装使用本产品之前，请您认真阅读本用户手册，了解本产品各种功能，掌握其安装、调试、维护、应用及管理的基本知识，以便正确使用本产品。

Jack. Yang

目　录

1　指纹读卡器简介 2
1. 1　外观介绍 5
1. 2　接口定义 5
1.3　用户登记 7
1.4　连接线颜色定义 8
1.5　性能参数 9
1.6　布线示意图 10
2　系统安装 11
2.1　运行环境 11
2.2　系统安装 11
2.3　系统的卸载 15
3　通信软件 16
3.1　主界面介绍： 16
3.1.1　增加终端： 16
3.1.2　删除终端： 17
3.1.3　修改终端： 17
3.1.4　参数设置： 17
3.1.5　在线登记： 18
3.2　人员管理： 19
3.2.1　增加人员资料 19

3.2.2 删除人员资料 20
3.2.3 修改人员资料 20
3.2.4 上传资料 20
3.2.5 下载资料 21
3.2.6 上传指纹 21
3.2.7 下载指纹 22
3.2.8 导出 23
3.2.9 报表 24

1　指纹读卡器简介

国际化工业设计，外观简约、大方，体积小，可直接安装于各类门框

国内首家推出感应卡+指纹双重比对，更高安全性

台湾原装 RFID 读卡模块，稳定、不挑卡

光学指纹独立模组，国际优秀识别算法，各种疑难手指均可识别

标配指纹容量 1760 枚

后台集中登记、分点比对，特有拆卸报警

标准 485 联网、WIEGAND 26 输出，可与标准门禁控制器通用

三色 LED 指示灯(蓝、红、绿)，内置蜂鸣器

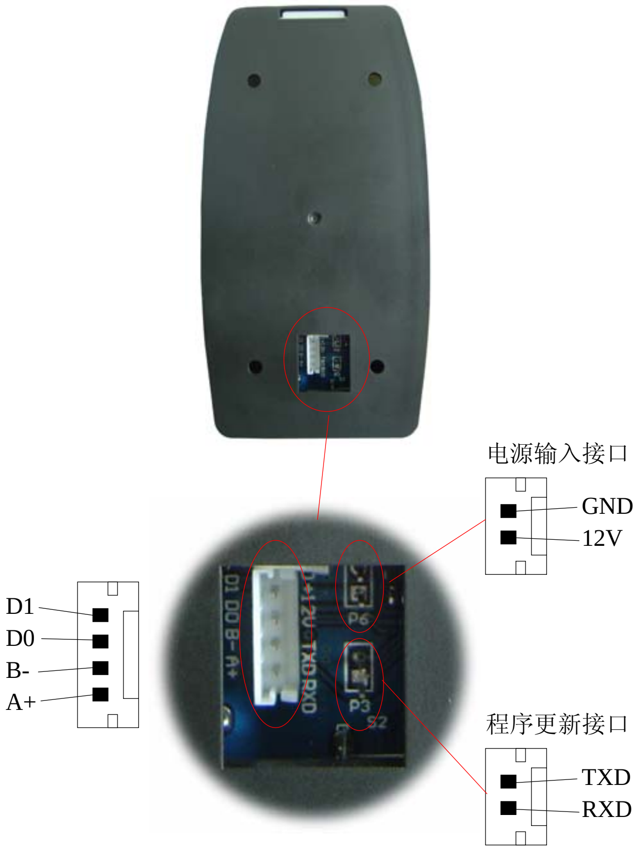
高品质工程塑料

产品尺寸：宽（w）60 x 高（h）110x 深（d）40mm

1.1 外观介绍

1.2 接口定义

状态


电源输入接口
GND
12V
D1
D0
B-
A+
D1 D0 B- A+
TXD RXD
P6
P3
S2
程序更新接口
TXD
RXD

1.3 用户登记

T8 可以在只接通电源的情况下，直接脱机登记指纹，我们可以通过随机附带的管理卡进行用户的登记（本机可选的三种登记方式分别为“卡+指纹方式”、“单独指纹比对方式”、“单独卡比对方式”）

用户的登记

正常情况下，T8 的状态指示灯为蓝色，当刷了管理卡后蓝灯即处于闪烁状态。

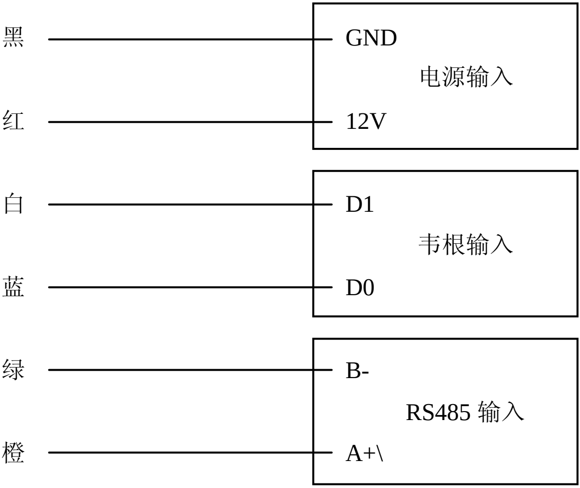
1、如用户需要登记“卡+指纹方式”，即刷完用户 ID 卡，再按两次手指，最后再刷一下管理卡（注：刷完管理卡为保存作用）。即完成该方式的登记。

2、如用户需要登记“单独指纹比对”的方式，即直接按两次手指，再刷一下管理卡即可完成该方式的登记。

3、如用户需要登记“单独卡比对”的方式，即直接刷一下用户 ID 卡，再刷一下管理卡即可完成该方式的登记。

注：每次登记时都需要用管理卡进行保存，如需退出用管理再刷一次即可退出登记状态。

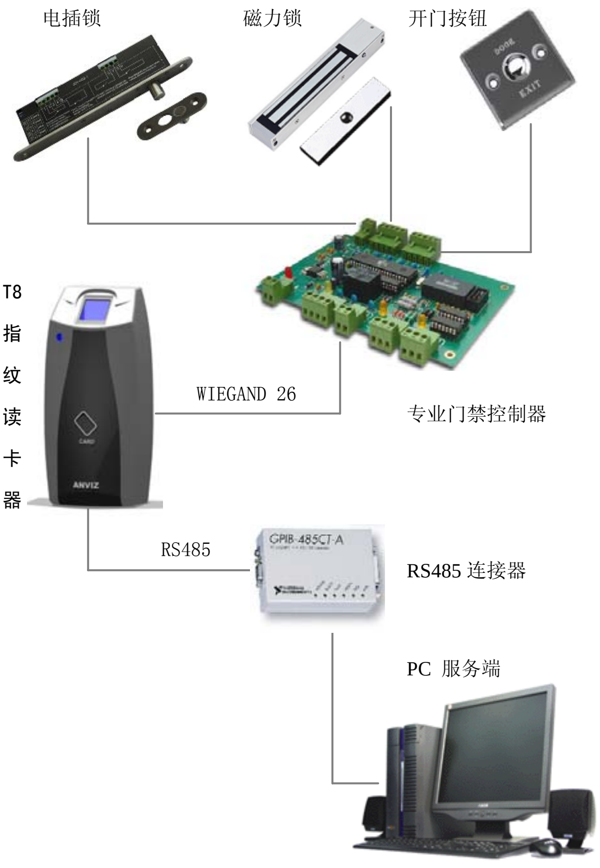
1.4　连接线颜色定义



1.5 性能参数

CPU	32 位 TI DSP 高速处理器
非接触式读卡器	读写距离 5 - 7cm
指纹用户	1760
刷卡用户	1800
指纹采集时间	< 1 秒
指纹比对时间	<1 秒（1：1）,<3 秒（1:N）
拒真率	<0.1%
认假率	<0.001%
通讯	RS485
输出格式	标准 Wiegand 26 位输出
输入电源	12V DC
待机电流	160mA
启用电流	300mA
操作环境	-0℃ - +50℃ 10% - 75%
传感器扫描区域	17mmX21mm
尺寸	70 mm (W)×138 mm (H)×40 mm (D)

1.6 布线示意图


电插锁
磁力锁
开门按钮
DOOR
EXIT
T8 指纹读卡器
CARD
ANVIZ
WIEGAND 26
专业门禁控制器
RS485
GPIB-485CT-A
RS485 连接器
PC 服务端

2 系统安装

对指纹读卡器进行管理，首先我们必须在电脑上安装后台管理软件，具体操作方法请参照下列步骤进行。

2.1 运行环境

硬件要求：

PentiumⅡ266 以上电脑，推荐 PentiumⅢ1G 以上电脑

内存要求 128M 以上，至少 100M 以上硬盘空间

通用串行总线接口(USB Port)

CD-ROM 驱动器（CD-ROM 安装时需要）

真彩色显示适配器，支持 800X600 以上的分辨率

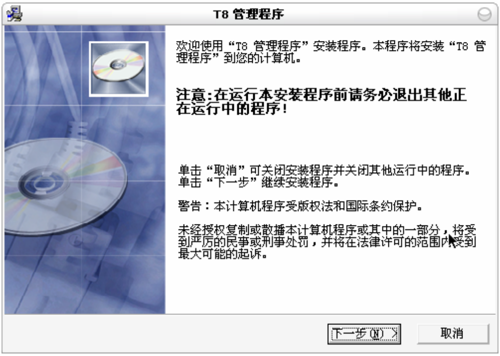
操作系统：

Microsoft Windows 2000（推荐）

Microsoft Windows XP

2.2 系统安装

将考勤光盘放入 CDROM，光盘将会自动运行弹出安装程序；如果没有自动运行，请运行光盘根目录上 setup.exe 安装程序，运行后出现如下界面：

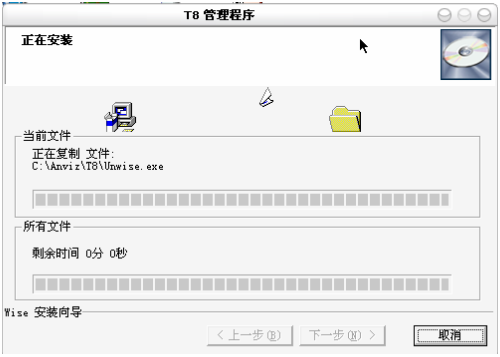


点击“下一步”继续安装，如下图：

必需接受许可协议，点击“是”继续安装如下图：

选择你要安装的目标目录，缺省为：“C:\Anviz\T8”目录，点击“下一步”，继续安装如下图：

点击“上一步”，将返回到上个界面重新选择目标目录；点击“下一步”，将开始安装如下图：



几秒钟后，系统就会自动安装完毕，如下图：

单击完成按钮，关闭安装程序，就会发现在桌面上多了一个图标

，双击它就可以运行管理系统；并且在“程序组”中多了一个“T8 管理程序”。

在该程序组中包含了“T8 管理程序”的快捷方式。

2.3 系统的卸载

在上图中，点击“卸载 T8 管理程序”，在弹出的窗口点击下一步即可自动完成卸载；

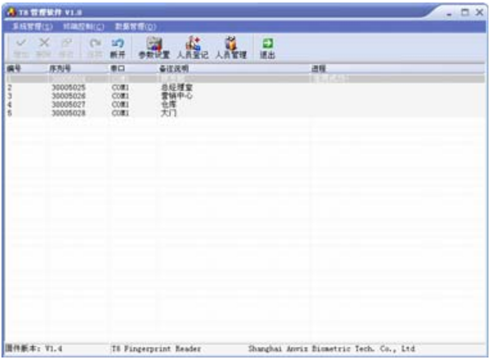
卸载后所有的文档及数据都会被删除，在操作之前请慎重！

3　通信软件

本管理软件主要功能有：对指纹读卡器的管理卡的发放，人员的在线实时登记，人员管理，同时并生成相应的人员列表。

3.1　主界面介绍：

运行程序后，会弹出主界面如下：



3.1.1　增加终端：

点击【增加】按钮后，会弹出如下界面：

在此界面中输入相应的“终端序列号”连接所用的串口号，以及输入当前此读卡器所在位置，如上图所示，填写完成，单击【确定】即可。

3.1.2　删除终端：

选择需要删除的终端，单击【删除】按钮，根据提示，即可完成终端的删除；

3.1.3　修改终端：

点击【修改】按钮后，会弹出如下界面：

根据需要，修改相应的信息后，单击【确定】即可

3.1.4　参数设置：

点击【参数设置】按钮后，会弹出如下界面：

终端序列号：　　显示当前考勤机的序列号

指纹比对精度：默认为“良好”，可根据实际需要修改

终端管理卡号：用于脱机登记的管理卡卡号

3.1.5　在线登记：

单击【在线登记】按钮，弹出如下对话框：

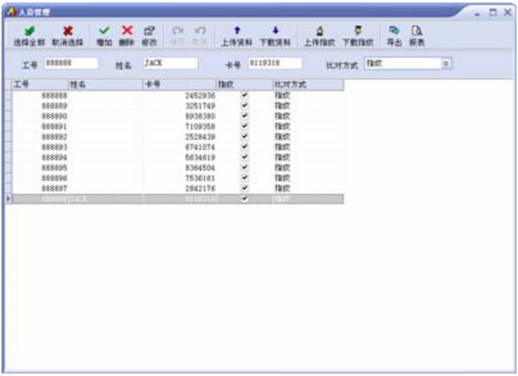
首先在“人员编号”输入框中输入需要登记的人员编号：（注：可进行三种方式的登记）

1、 单独指纹方式　　直接在指纹读卡器上按压两次指纹后，单击【保存登记】按钮，即可完成登记；

2、 单独卡方式　　　直接在指纹读卡器刷一次卡，单击【保存登记】按钮，即可完成登记；

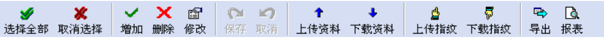
3、　卡加指纹方式　　首先在指纹读卡器刷一次卡，再按压两次指纹，单击【保存登记】按钮，即可完成登记；

3.2　人员管理：



人员的增加、删除、修改、资料上传下载、指纹的上传下载以及员工资料的导出或生成员工信息报表

功能按钮如下图所示：



3.2.1　增加人员资料

点击【增加】按钮，在工号、姓名、卡号输入框中输入相应的信息，以及选择比对方式，单击【确定】即可完成人

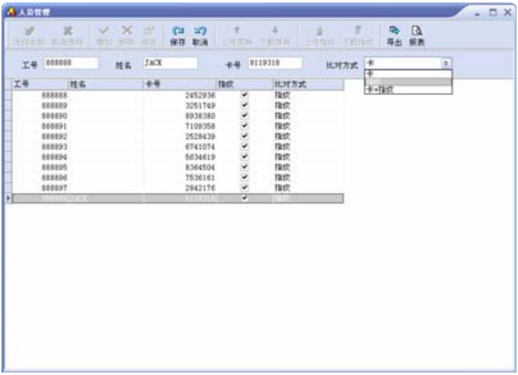
员资料的增加。

3.2.2　删除人员资料

点击需要删除的员工，单击【删除】按钮，根据提示，单击【确定】即可完成人员资料的删除。

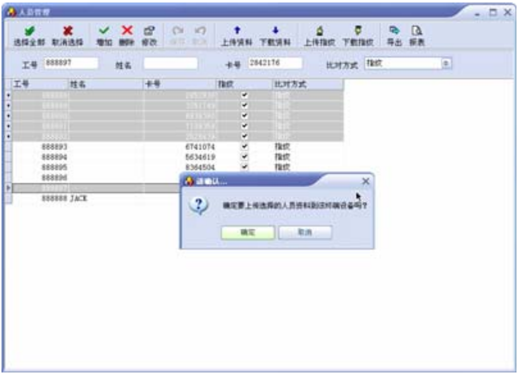
3.2.3　修改人员资料

点击需要修改的员工，单击【修改】按钮，如下图所示，可根据需要输入人员的工号、姓名、卡号及比对方式，单击【确定】即可完成人员资料的修改。



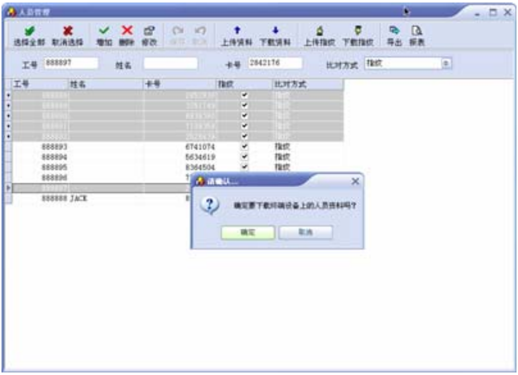
3.2.4　上传资料

点击需要上传的员工资料，（注：可用 Ctrl 键单个选择，Shift 键连续选择），单击【上传资料】按钮后，如下图所示，单击【确定】即可将指纹上传到指纹读卡器。



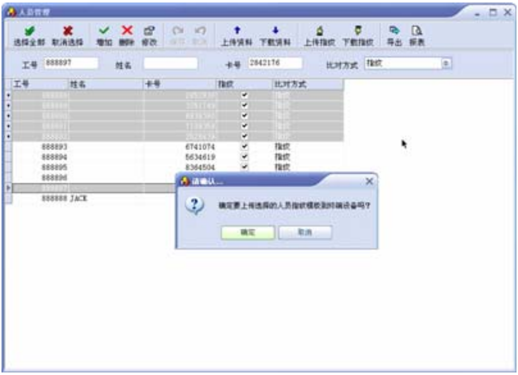
3.2.5　下载资料

点击【下载】按钮后，如下图所示，单击【确定】即可将人员资料下载到计算机。



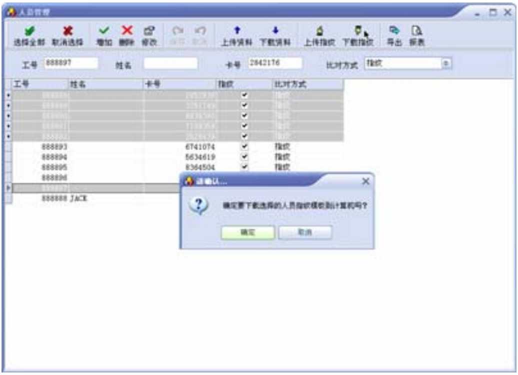
3.2.6　上传指纹

点击需要上传的员工指纹，（注：可用 Ctrl 键单个选择，Shift 键连续选择），单击【上传指纹】按钮后，如下图所示，单击【确定】即可将指纹上传到指纹读卡器。



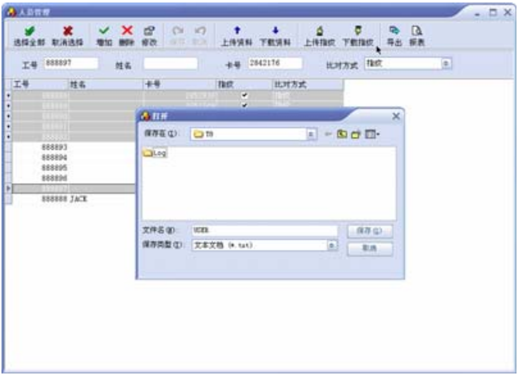
3.2.7 下载指纹

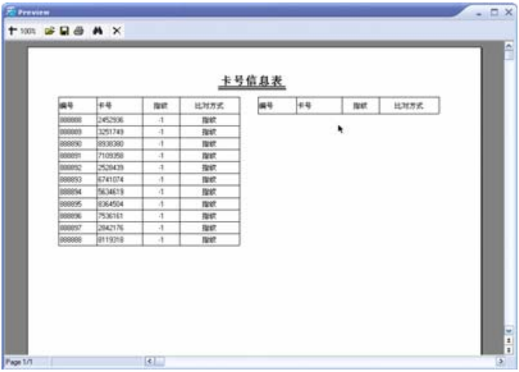
点击需要下载指纹的员工，（注：可用 Ctrl 键单个选择，Shift 键连续选择），单击【下载指纹】按钮后，如下图所示，单击【确定】即可将指纹下载到计算机。



3.2.8　导出

点击【导出】按钮后，如下图所示，选择保存的路径，再输入相应的文件名称，单击【保存】按钮即可完成员工信息的导出：



3.2.9　报表

点击【报表】按钮后，即可自动生成所有人员的信息表，如下图所示：